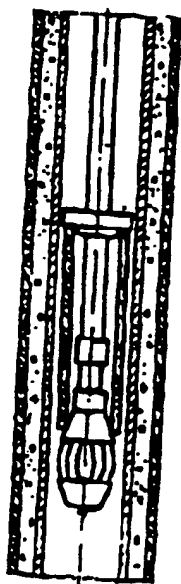


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

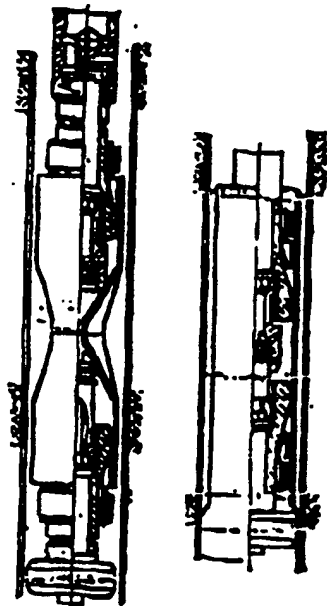
(11) 976019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 В 39/10;
E 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колодезь обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубков, производят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с нерасширенным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубков.



(11) 976020 (21) 3286025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 В 39/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелник, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов
(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности
(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный пере-крьшатель, на концах которого установ-лены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фикси-рующими плашками, образующих с пере-крьшателем гидравлическую камеру, за-хватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильная головка имеют опорные вы-ступы для взаимодействия с профиль-ной частью перекрышателя.



(11) 976031 (21) 3289385/22-03
(22) 07.05.81 3(51) E 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксатов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Хала-ман
(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕ-СКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-равлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полом корпу-се, имеющим радиальный канал, гидрав-лически соединенный внутренним полу-стем корпуса с цилиндром

шийся тем, что надежность и упрощение путем исклю-чения сбинок управ-ляем клапаном, р-альном канале ко-подпружинен отис-

(11) 976022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (72)
Р. Г. Амиров
(54) (57) СКВАЖ-КА, содержащая и захват, установлен с возможностью о-перемещения, отл-что, с целью упро-готовления и рас-применения, она-спирально, устано-между спиральным-ной поверхностью-ной конической фр-онтой концы ленточ-закреплены опосред-рующим и внутрен-рами имеют форму-рующим поверхнос-туса.

(11) 976023 (21) 33
(22) 20.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)
(71) Всесоюзный на-исследовательский
(54) (57) УСТРОИ-СКА КАБЕЛЯ В с-жающее корпус с-проталкивания каб-виде подвижного и-кonusом неподвиж-выми каналами для-железобетонных разрезки-притуска кабеля, и-личающееся ге-именная надежность-за счет увеличения-роиски конструкции-ного поршня над-установлен с возмо-стий с ней цилиндр-жестко связанный с-ограничитель устано-ным поршнем для с-конусом при поднят-

(11) 976024 (21) 3;
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

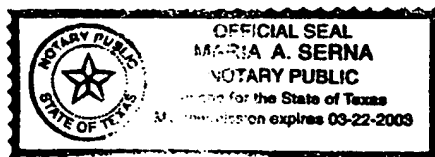
Patent 1686124A1

Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public

Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY